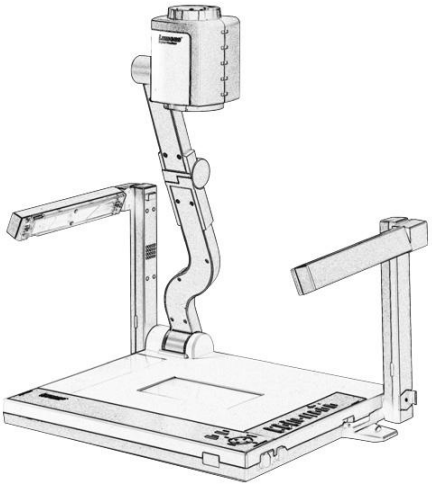
PS650
Presentador Visual

Manual de usuario



[Importante]

Visite la página web de Lumens http://www.lumens.com.tw/goto.htm para descargarse los últimos controladores, software y documentación

Tabla de contenidos

Capítulo 1 Instrucciones de seguridad 4

Capítulo 2 Contenido del paquete 6

Capítulo 3 Vista general del producto 7

Capítulo 4 Instalación y Conexiones 8

4.1 Diagrama del Sistema 8
4.2 Conexión a un proyector o monitor 9
4.3 Conexión al ordenador y uso del software de Lumens 9
4.4 Conexión a una pizarra interactiva (IWB) 10
4.5 Conexión a un Proyector, 2 ordenadores y un monitor a la vez 10
4.6 Conexión a un televisor 11
4.7 Conexión a una HDTV 11
4.8 Conexión a un ordenador con RS232 12
4.9 Conexión a la entrada y salida de audio 12
4.10 Instalación de la aplicación del software 13

Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo 14

Capítulo 6 Ajustes del interruptor DIP 15

6.1 Conectar a un proyector o monitor 15
6.2 Conexión a un televisor 16

Capítulo 7 Panel de control / Mando a distancia y Menú de configuración 17

7.1 Funciones del panel de control y del mando a distancia 17
7.2 Menú de configuración 19

Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales 22

8.1 Me gustaría cambiar las fuentes de imagen 22
8.2 Me gustaría cambiar la fuente de imagen Ordenador 1 / Ordenador 2 (VGA) 22
8.3 Me gustaría que el texto fuera más claro y que las fotografías tuvieran más colorido (FOTO/TEXTO) 22
8.4 Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes (ZOOM) 23
8.5 Me gustaría utilizar el enfoque automático (AF) 23
8.6 Me gustaría ajustar el brillo (BRT) 23

8.7 Me gustaría encender/apagar la lámpara (LÁMPARA) 23
8.8 Me gustaría ajustar automáticamente la imagen para obtener el mejor brillo y ajuste (AUTO TUNE) 23
8.9 Me gustaría capturar imágenes (CAPTURA) 24
8.10 Me gustaría visualizar la imágenes capturadas 25
8.11 Me gustaría eliminar las imágenes capturadas 25
8.12 Me gustaría eliminar automáticamente las imágenes capturadas siempre que apago el dispositivo (Eliminación Automática). 25
8.13 Me gustaría enfocar una parte de la imagen en directo (PAN) 25
8.14 Me gustaría reproducir las diapositivas (PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS) 26
8.15 Me gustaría comparar imágenes (compara imágenes en directo con imágenes capturadas (PBP)) 27
8.16 Me gustaría reanudar la configuración predeterminada de fábrica (RESTAURAR) 27
8.17 Me gustaría configurar / cambiar la contraseña (BLOQUEO) 28
8.18 Me gustaría ajustar el volumen (VOL) 29
8.19 Funciones relacionadas con el ordenador 30

Capítulo 9 Conexión al microscopio 36

Capítulo 10 Embalaje del dispositivo 37

Capítulo 11 Solución de Problemas 38

Información de Copyright

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Todos los derechos reservados.

Lumens es una marca que está siendo actualmente registrada por Lumens Digital Optics Inc.

No se permite la copia, reproducción o transmisión de este archivo si Lumens Digital Optics Inc. no emite una licencia, a menos que la copia de este archivo sea por motivos de copia de seguridad tras la compra de este producto.

Para seguir mejorando el producto, Lumens Digital Optics Inc. se reserva por la presente el derecho de realizar cambios en las especificaciones del producto sin previo aviso. La información de este archivo está sujeto a cambios sin previo aviso.

Para explicar o describir completamente cómo debería utilizarse este producto, este manual puede hacer referencia a nombres de otros productos o compañías, sin ninguna intención de violación de derechos.

Limitación de responsabilidad: Lumens Digital Optics Inc. no se hace responsable de posibles errores u omisiones editoriales o tecnológicos ni se hace responsable de cualquier daño incidental o relacionado que se originen por ofrecer este archivo, por utilizar o manejar este producto.

Capítulo 1 Instrucciones de seguridad

Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando configure y utilice el Presentador Visual:

1. No coloque el presentador visual en una posición inclinada.
2. No coloque el Presentador Visual en un carrito, estante o mesa inestables.
3. No utilice el presentador visual cerca del agua o de una fuente de calor.
4. Utilice los accesorios como se recomiendan.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada en el presentador visual. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación disponible, consulte a su proveedor o a la compañía eléctrica local para que le aconsejen adecuadamente.
6. Coloque el presentador visual en un lugar desde el que pueda ser fácilmente desenchufado.
7. Tome siempre las siguientes precauciones cuando manipule el enchufe. Si no lo hace puede provocar chispas o fuego.
   - Asegúrese de que el enchufe no tenga polvo antes de insertarlo en una toma.
   - Asegúrese de que el enchufe esté correctamente insertado en la toma.
8. No sobrecargue las tomas de corriente, cables de extensión o regletas, pues podría provocar fuego o descarga eléctrica.
9. No coloque el presentador visual donde se pueda pisar el cable, pues podría desgastar o dañar el cable o el enchufe.
10. Desenchufe el proyector de la toma de corriente antes de limpiarlo. Utilice un trapo mojado para su limpieza. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles.
11. No bloquee las ranuras y las aberturas de ventilación de la carcasa del proyector. Facilitan la ventilación y previenen que se sobrecaliente el presentador visual. No coloque el presentador visual sobre el sofá, alfombra u otra superficie suave, así como en una instalación integrada a menos que posea la ventilación adecuada.
12. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las ranuras de la carcasa. Nunca deje que se derrame líquido de ningún tipo en el presentador visual.
13. De no encontrarse especificado en este Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Abrir o quitar las carcasas pueden exponerle a voltajes peligrosos y otros peligros. Consulte al personal autorizado para los servicios de reparación.
14. Desenchufe el presentador visual si hay tormentas o si no lo va a utilizar durante mucho tiempo y no coloque el presentador visual o el mando a distancia sobre equipos que emitan calor u objetos calientes, como un coche, etc.
15. Desconecte el presentador visual del enchufe y consulte al personal autorizado para los servicios de reparación cuando ocurran las siguientes situaciones:
    - Si el cable de corriente o el enchufe se dañan o se pelan.
    - Si se ha derramado líquido sobre el presentador visual o éste ha estado expuesto a la lluvia o el agua.

<Nota>: Uso de un tipo de baterís incorrecta en el telemando puede resultar en fallas. Siga las instrucciones de su país sobre cómo desechar las baterías usadas.

■ Precauciones de seguridad

Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

Este presentador visual tiene un enchufe de línea AC de 3 hilos. Esta es una característica de seguridad para asegurar que el enchufe encajará en la toma de corriente. No intente deshabilitar esta característica de seguridad.

Si el presentador visual no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

<table>
<tr><td colspan="4"> Nota Riesgo de descarga eléctrica </td></tr>
<tr><td colspan="4">Nota: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no extraiga la carcasa. No hay componentes que pueda utilizar el usuario. Consulte las reparaciones al personal técnico autorizado.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica que este equipo puede contener voltaje peligroso que podría causar descarga eléctrica.</td><td> </td><td>Este símbolo indica que en el manual de usuario que acompaña a esta unidad hay importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento.</td></tr>
</table>

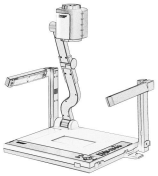
■ Advertencia EN55022 (Radiación CE)

Este producto ha sido diseñado para su uso en un entorno comercial, industrial o educativo. No es apto para uso residencial.

Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas necesarias. Suele utilizarse en salones para conferencias, salas de reunión o auditorios.

Capítulo 2 Contenido del paquete

PS650



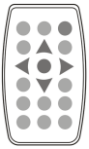
Guía de inicio rápido

(Para descargarse las versiones en otros idiomas, visite la página web de Lumens).

Adaptador Extendedor

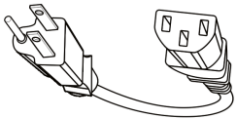
Cable VGA

Mando a distancia



Cable de audio

Cable de alimentación

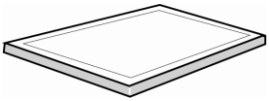


La apariencia puede variar dependiendo del país/región

Cable USB

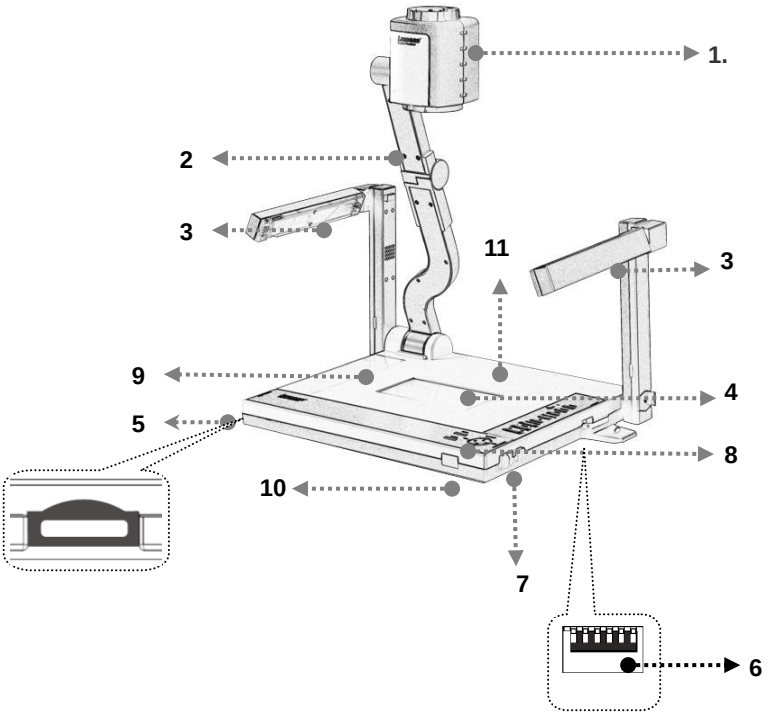
Adaptador microscópico (Opcional)

Luz de fondo (Opcional)



Bolsa de transporte (Opcional)

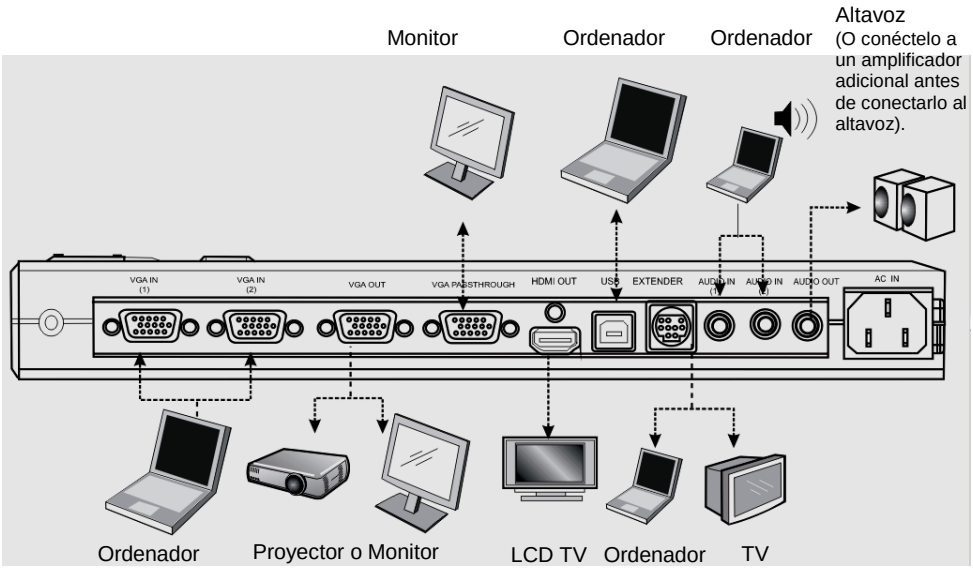
Capítulo 3 Vista general del producto



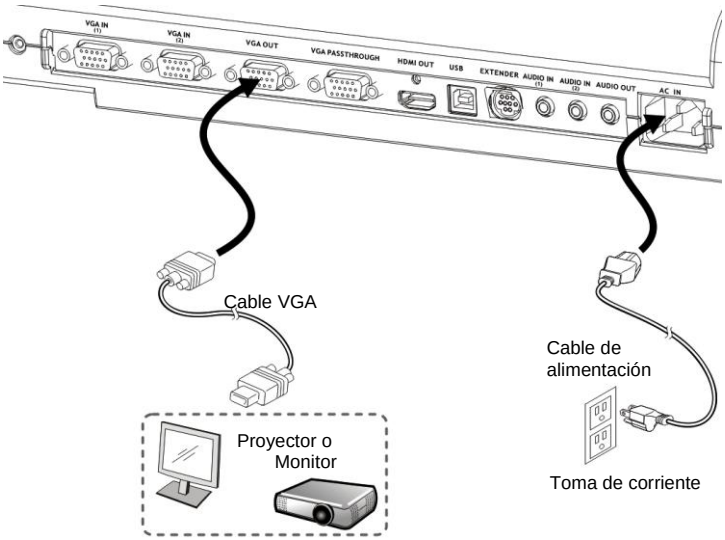
1. Lentes
2. Brazo de la cámara
3. Brazo de la lámpara y del foco auxiliar
4. Luz de fondo
5. Ranura del mando a distancia
6. Ajustes del interruptor DIP
7. Seguro de la base de lámpara
8. Panel de control
9. Instrucciones de las teclas de función
10. Sensor del mando a distancia
11. Puerto de entrada/salida

Capítulo 4 Instalación y Conexiones

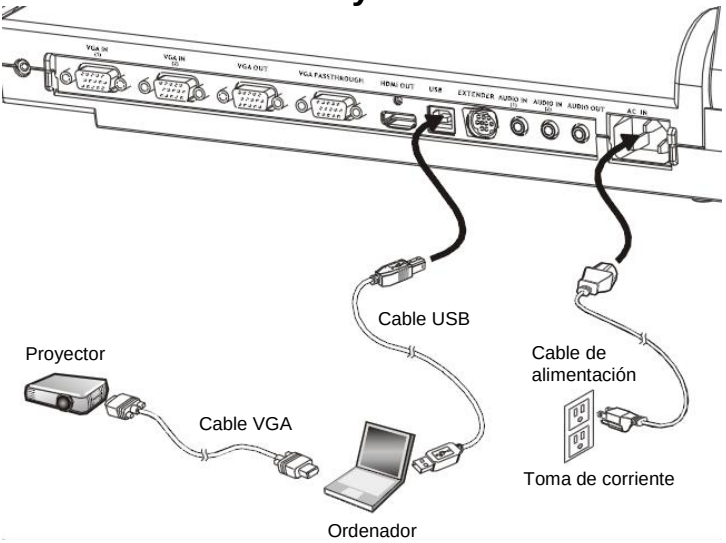
4.1 Diagrama del Sistema



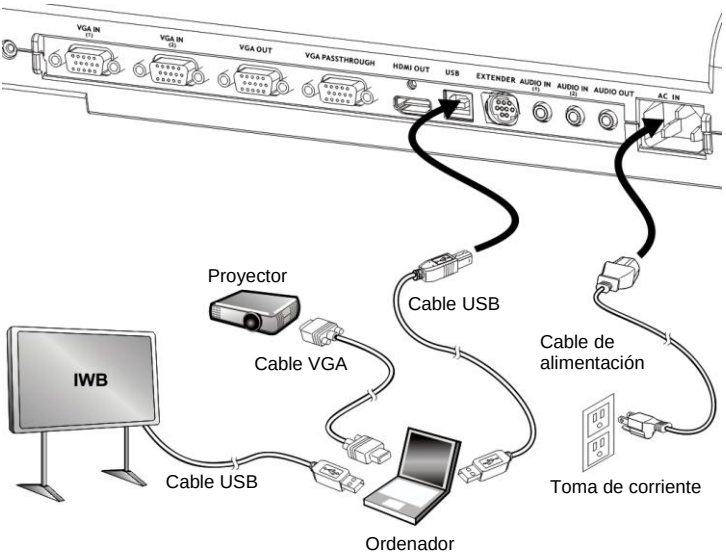
4.2 Conexión a un proyector o monitor



4.3 Conexión al ordenador y uso del software de Lumens

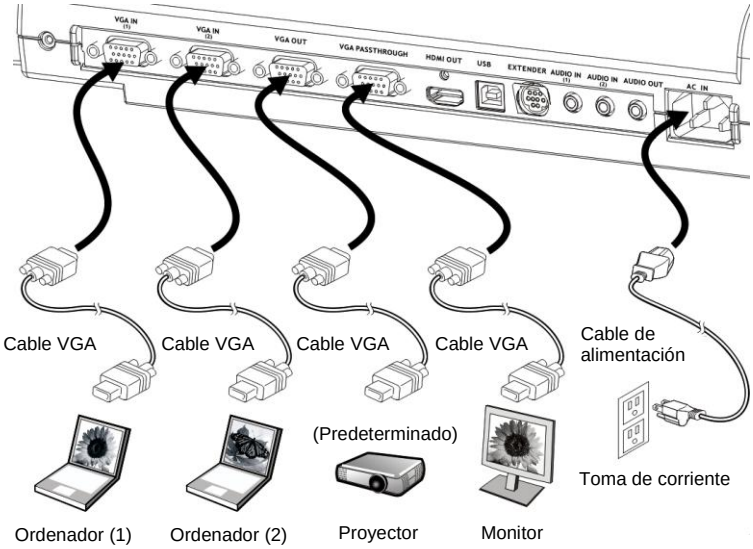


4.4 Conexión a una pizarra interactiva (IWB)



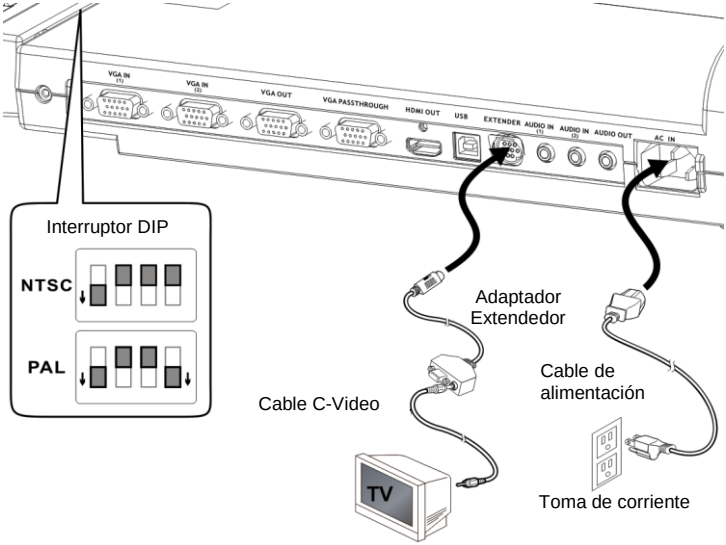
- Puede descargarse el controladores y el software desde la página web de Lumens.

4.5 Conexión a un Proyector, 2 ordenadores y un monitor a la vez



- Pulse el botón [SOURCE] para cambiar las fuentes de imagen.

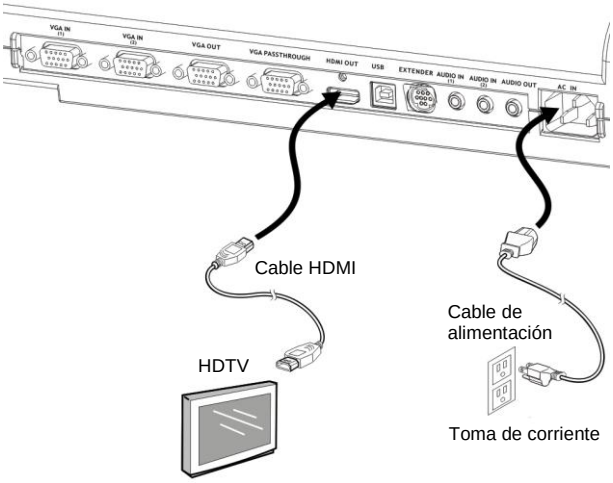
4.6 Conexión a un televisor



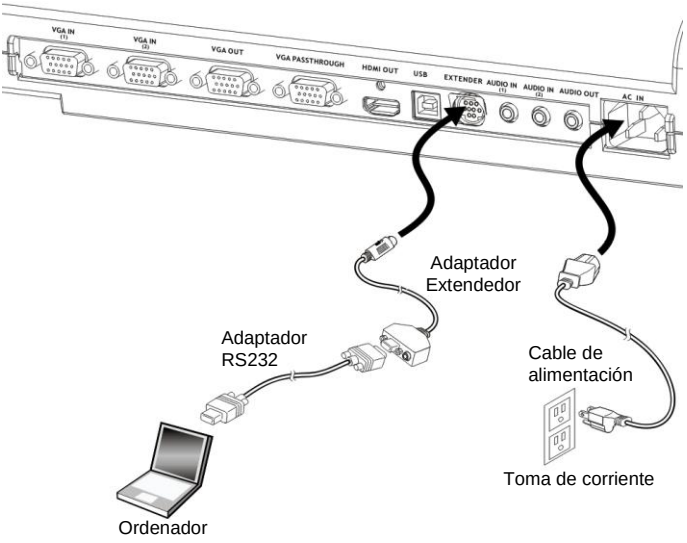
- NTSC: EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea y México.
- PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente.
- Debe reiniciar para que los ajustes del interruptor DIP sean efectivos.

<Nota>: No admite simultáneamente C-Video y VGA. Una vez que C-Video está encendido, no se admite VGA OUT.

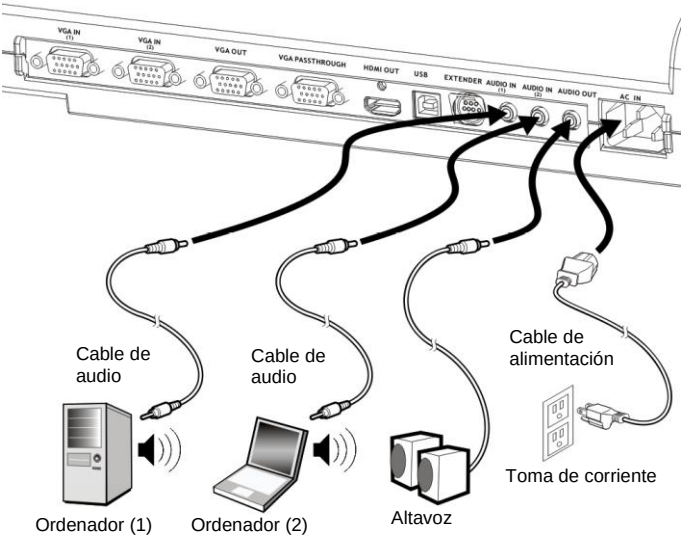
4.7 Conexión a una HDTV



4.8 Conexión a un ordenador con RS232



4.9 Conexión a la entrada y salida de audio



<Comentario>: O conéctelo al amplificador adicional antes de coenctarlo al altavoz.

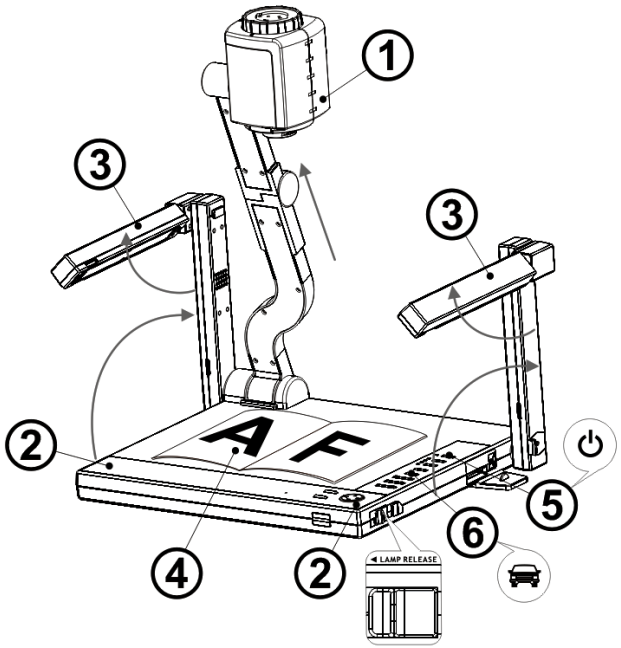
4.10 Instalación de la aplicación del software

Una vez instalados el controlador USB y el software de la aplicación, puede utilizar las siguientes funciones a través del software:

- Controlar el Presentador Visual.
- Capturar y grabar imágenes.
- Escribir notas en la imagen, destacar los detalles más importantes y guardarlos.
- Utilice la función de pantalla completa.

<Nota>: Consulte el manual de usuario del software para acceder a los pasos de instalación y conocer el funcionamiento del software.

Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo



<Nota>: El alcance del ángulo de la cámara / lámpara de la brazo / lámpara está limitado. No lo fuerce al girarlo cuando llegue a su ángulo máximo.

1. Coloque la cámara y el brazo de la cámara. La cámara debería dirigirse al centro del presentador.
2. Mantenga pulsado [LAMP RELEASE] en ambos lados del presentador visual y pulse el seguro hacia delante para colocar el brazo de la lámpara.
3. Gire el brazo móvil de la lámpara hacia la plataforma como indica la dirección de la flecha.
4. Coloque el objeto que desee visualizar debajo de la cámara.
5. Pulse [POWER] ⏻ en el **mando a distancia** o **panel de control** para encenderlo.
6. Pulse [AUTO TUNE] en el **panel de control** para optimizar la imagen. Ya está preparado para realizar la presentación.
7. Cada vez que se mueva el cabezal de la cámara, pulse AF en el **mando a distancia** para volver a enfocar las lentes.

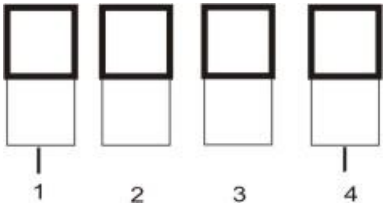
- Cuando utilice el mando a distancia, diríjalo hacia el receptor del PS650 y pulse el botón de encendido.
- Una vez que haya encendido PS650, el indicador LED del panel de control parpadeará varias veces y se quedará encendido. Contacte con su distribuidor si el indicador LED no se enciende.

Capítulo 6 Ajustes del interruptor DIP

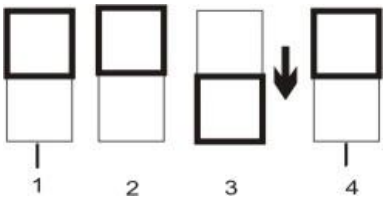
<Nota>: Debe reiniciar PS650 para que la configuración del interruptor DIP sea haga efectiva.

6.1 Conectar a un proyector o monitor

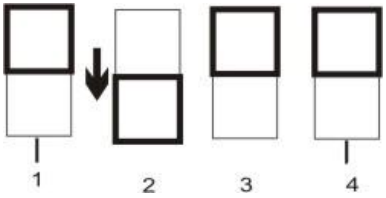
6.1.1 Salida SXGA 60 Hz (valores predeterminados)



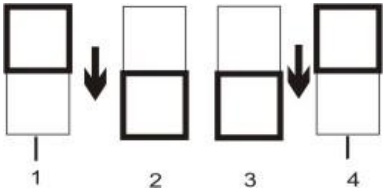
6.1.2 Salida XGA 60 Hz



6.1.3 Salida HDTV 720P 60 Hz

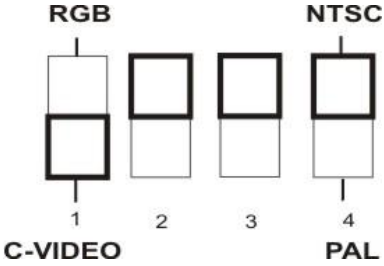


6.1.4 Salida de modo especial

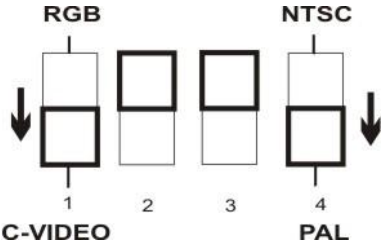


6.2 Conexión a un televisor

6.2.1 Ajustes NTSC: EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea y México.



6.2.2 Ajustes PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente.



<Comentario>: No admite simultáneamente C-Video y VGA. Una vez que C-Video está encendido, no se admite VGA.

Capítulo 7 Panel de control / Mando a distancia y Menú de configuración

7.1 Funciones del panel de control y del mando a distancia

<Nota>: OSD no está disponible en el modo C-VIDEO. Ciertos botones del panel y del mando a distancia también estarán desactivados.

<Comentario>: Las siguientes funciones están listadas alfabéticamente.

Nombre	Descripciones de Función	Funcionamiento
	Enciende y apaga el presentador visual.	**Mando a distancia /Panel de control**
◄,►,▲,▼	Moverse arriba, abajo, a izquierda o a derecha para seleccionar la función deseada.	**Mando a distancia /Panel de control**
AF	Enfoque autom.	**Mando a distancia**
AUTO TUNE	Ajusta la imagen automáticamente para obtener el mejor rendimiento de enfoque y brillo.	**Panel de control**
BRT+/-	Ajuste el brillo de la imagen.	**Mando a distancia /Panel de control**
CAPTURE	Captura la imagen y la almacena en la memoria interna.	**Mando a distancia /Panel de control**
DELETE	Elimina la imagen almacenada en la memoria interna.	**Panel de control**
ENTER	Entrar/Activar las funciones.	**Mando a distancia /Panel de control**
FREEZE	Congela la imagen para que se muestre temporalmente en la pantalla. Pulse de nuevo para descongelar la imagen.	**Mando a distancia /Panel de control**
LAMP	1. Encienda la lámpara. 2. Apaga la lámpara y enciende la luz de fondo. 3. Apaga la luz de fondo	**Panel de control**

MENU	Activa el menú de configuración/Sale del menú.	**Mando a distancia /Panel de control**
PAN	Activa/Desactiva el modo de enfoque de imagen. (Esta función solo está disponible para 0°/90°/180°/270°).	**Mando a distancia /Panel de control**
PHOTO/TEXT	Seleccione el modo de imagen.	**Panel de control**
ROTATE	Rotar la imagen 0°/90°/180°/270°	**Mando a distancia /Panel de control**
SLIDE SHOW	Muestra las fotografías o vídeos almacenados en la memoria interna en modo de diapositivas.	**Mando a distancia**
SOURCE	Cambia entre las diferentes fuentes de señales: 1. Imágenes Directas (Predeterminado). 2. Memoria Interna. 3. Ordenador.	**Mando a distancia /Panel de control**
VGA	Cambia las fuentes de imagen del ordenador 1 al ordenador 2.	**Mando a distancia /Panel de control**
VOL +/-	Ajusta el volumen.	**Mando a distancia**
ZOOM +/-	Aumenta o disminuye el tamaño de la imagen.	**Mando a distancia /Panel de control**

7.2 Menú de configuración

<Comentario>: Pulse [Menu] en el mando a distancia o panel de control para entrar el menú de configuración. Los valores subrayados en negrita de la tabla siguiente son los valores predeterminados.

1er Nivel Elementos Principales	2o Nivel Elementos Secundarios	3o Nivel Valores de Ajuste	Descripciones de Función
Pantalla (Display)	**Ajuste autom. (Auto Tune)**	**Entrar**	Ajustar la imagen a la condición óptima.
	Enfoque (Focus)	0-Máx	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para ajustar la longitude de enfoque de un objeto.
	Modo (Mode)	**Normal**/Diap./ Película/ Microscópica	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de imagen.
	Foto/Texto (Photo/Text)	**Foto**/Texto/Grís	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de imagen.
	PBP	**Entrar**	Presionar [Enter] para activar inmediatamente el modo de comparación de fotografía.
	Visión nocturna (Night Vision)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar. El modo de visión nocturna se ajusta al ambiente más oscuro.
	Zoom digital (Digital Zoom)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar/desactivar el **zoom digital.**
	Lámpara (Lamp)	**Apagar**/Brazo de lámpara/ Retroiluminación	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para encender/apagar la lámpara.
Guardar (Storage)	**Pres. DIAP (Slide Show)**	**Entrar**	Pulse [Enter] para reproducir las fotografías o vídeos almacenados en la memoria interna en modo de presentación de diapositivas.
	Efecto de Presentación de Diapositiva (Slide Show Effect)	1. **Apagar** 2. Obturador 3. Derecha 4. Abajo 5. Lado 6. Abrir	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de alternación de imagen.
	Retraso (Delay)	1. 0.5 Seg 2. **1 Seg** 3. 3 Seg 4. 5 Seg 5. 10 Seg 6. Manual	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de retraso. Seleccionar el modo manual para alternar las imágenes manualmente.
	Calidad de Imagen (Image Quality)	1. Alta 2. **Media** 3. Baja	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar la calidad de imagen para las imágenes capturadas y vídeos grabados.

	Eliminar todo (Delete All)	Sí/**No**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar. Pulse [ENTER] a continuación para confirmar la eliminación de todas las fotografías almacenadas en la memoria interna.
	Formato (Format)	Sí/**No**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y pulse [Enter] para formatear la memoria interna.
Config (Setting)	**Captura (Capture)**	1. **Sencillo** 2. Contínuo 3. Desactivado	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de captura de vídeo. (Sencillo/Contínuo/ Desactivado)
	Tiempo de Captura (Capture Time)	1. **1 hr** 2. 2 hr 3. 4 hr 4. 8 hr 5. 24 hr	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de captura de imagen. <Nota>: Solamente funciona cuando el modo capturar está configurado a [continuous].
	Intervalo de Captura (Capture Interval)	1. **5 Seg** 2. 10 Seg 3. 30 Seg 4. 1 Min. 5. 2 Min. 6. 5 Min.	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el intervalo de captura de la imagen. <Nota>: Solamente funciona cuando el modo capturar está configurado a [continuous].
	Transferencia USB (USB Transfer)	1. **Cámara** 2. Dispositivo de Almacenaje	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de transferencia USB. 1. Cámara: conectando el PS650 para visualizar la imagen en directo. 2. Almacenamiento: memoria interna para que los usuarios lea archivos.
	AE	**Encender**/Apagar	Independientemente del ambiente externo, la máquina ajustará el brillo para la condición óptima. Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar.
	AWB	**Entrar**	Independientemente de la luz externa o color, la máquina ajustará el color a la condición óptima; Presionar [Enter] para activar.
	Volúmen (Volume)	0-Máx	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para ajustar el volúmen.

Avanz. (Advance)	**Idioma (Language)**	1. **English** 2. 繁體中文 3. Deutsch 4. Français 5. Español 6. Русский 7. Nederlands 8. Suomi 9. Polski 10. Italiano 11. Português 12. Svenska 13. ČESKY	English Chino Tradicional Alemán Francés Español Ruso Holandés Finlandés Polaco Italiano Portugués Sueco Checo Use las teclas de flecha izquierda y derecha en la opción idioma para seleccionar el idioma preferido.
	Modo de Salida (Output Mode)	1. SXGA 2. XGA 3. UXGA 4. 720P 5. 1080P	Basado en las configuraciones de conmutación DIP diferentes, modos de salida diferentes son proporcionados.
	Bloquear (Lock Down)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar y desactivar la función bloquear. Se puede configurar la contraseña cuando se seleciona [On] .
	Borrado autom. (Auto Erase)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar y desactivar la función borrado automático.Al seleccionar [On], las imágenes guardadas serán eliminadas automáticamente cuando se apagar el sistema.
	Cargar predet. (Preset Load)	Sí/**No**	Lea los valores del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [Enter].
	Guardar predet. (Preset Save)	Sí/**No**	Almacene los valores del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [Enter].
	Restaurar (Factory Reset)	Sí/**No**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [Enter] la restauración de los ajustes predeterminados.

Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales

8.1 Me gustaría cambiar las fuentes de imagen

La fuente de imagen predeterminada es **Imagen en directo.** Pulse [SOURCE] en el **mando a distancia** o en el **Panel de control** para cambiar los ajustes y PS650 cambiará entre los tres siguientes modos de forma consecutiva:

1. Imágenes Directas (Predeterminado).
2. Memoria Interna.
3. Ordenador.

8.2 Me gustaría cambiar la fuente de imagen Ordenador 1 / Ordenador 2 (VGA)

Si utiliza el mando a distancia o el panel de control:

1. Pulse [VGA] para cambiar las fuentes de imagen de Ordenador 1 a Ordenador 2.

[Comentario]: Consulte en el manual de usuario el capítulo 4 Instalación y Conexiones de PS650 y 4.5 Conexión a un Proyector, 2 ordenadores y un monitor a la vez

8.3 Me gustaría que el texto fuera más claro y que las fotografías tuvieran más colorido (FOTO/TEXTO)

La predeterminada de [PHOTO/TEXT] es FOTO. Utilice el **mando a distancia** o el **panel de control** para cambiar la configuración.

- [Photo] (predeterminado): Para visualizar fotografías o textos con fotografía, haciendo que las fotografías sean más coloridas.
- [Text]: Para visualizar los archivos de texto, haciendo que el texto sea más claro.
- [Gray]: Para visualizar fotografías fotografías en blanco y negro, que hará que la diferencia de la escala de grises esté definida.

Panel de control:

1. Pulse [PHOTO/TEXT] para cambiar de modos.

Mando a distancia:

1. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Display].
2. Press [►] or [◄] to select [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar [Photo/Text].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Photo/Text**/**Gray] (consulte **la sección anterior** para realizar la selcción más apropiada.
5. Pulse [MENU] para salir.

8.4 Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes (ZOOM)

1. Pulse [ZOOM+] en el **mando a distancia** o **panel de control** para acercar el zoom de las imágenes.
2. Pulse [ZOOM-] en el **mando a distancia** o **panel de control** para alejar el zoom de las imágenes.

8.5 Me gustaría utilizar el enfoque automático (AF)

1. Pulse [AF] en el **mando a distancia.**

8.6 Me gustaría ajustar el brillo (BRT)

1. Utilice el **Mando a distancia** o el **Panel de Control y** pulse [BRT+] para aumentar el brillo.
2. En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control**, pulse [BRT-] para aumentar el brillo.

8.7 Me gustaría encender/apagar la lámpara (LÁMPARA)

La lámpara de forma predeterminada está encendida. Cuando utilice el mando a distancia.

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Display].
3. Pulse [▲] o [▼] para [Lamp].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Arm lamp/Backlight board/Off].
5. Pulse [MENU] para salir.

La lámpara de forma predeterminada está encendida. Cuando utilice el panel de control.

1. Pulse [LAMP] para encender/apagar:

8.8 Me gustaría ajustar automáticamente la imagen para obtener el mejor brillo y ajuste (AUTO TUNE)

Panel de control:

1. Pulse [AUTO TUNE] para activar.

Mando a distancia:

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Display].
3. Pulse [▼] para [Auto Adjust].
4. Pulse [ENTER] para activar.
5. Pulse [MENU] para salir.

8.9 Me gustaría capturar imágenes (CAPTURA)

8.9.1 Configurar la calidad de las imágenes capturadas.

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para encontrar [Image Quality].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar entre [High/Medium/Low].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.9.2 Configuración de captura continua

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Setting].
3. Pulse [▼] para encontrar [Capture].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Continuous].
5. Pulse [▼] para encontrar[Capture Time]; Pulse [►] o [◄] para seleccionar los ajustes de tiempo.
6. Pulse [▼] para encontrar [Capture Interval]; Pulse [►] o [◄] para seleccionar los ajustes de tiempo.
7. Pulse [MENU] para salir.

8.9.3 Capturar y guardar imágenes

1. Pulse [CAPTURE] en el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control** para capturar y guardar imágenes.

<Comentario>: Si el modo de captura está configurado en [Continuous], pulse [CAPTURE] para capturar imágenes contínuamente y pulse [CAPTURE] de nuevo para salir.

8.10 Me gustaría visualizar la imágenes capturadas

1. Puls [SOURCE] en el **mando a distancia** o **panel de control** para exhibir las miniaturas de todos los imágenes capturadas.
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar la miniatura que se desea explorar.
3. Pulse [ENTER] para acceder a la imagen en pantalla entera.
4. Pulse [►] o [◄] para explorar la imagen anterior/siguiente.
5. Pulse [SOURCE] para salir.

8.11 Me gustaría eliminar las imágenes capturadas

1. Pulse [SOURCE] en el **mando a distancia.**
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar la miniatura que desee eliminar.
3. Al pulsar [DELETE] se abrirá la carpeta [Delete File].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Yes] (El valor predeterminado es No).
5. Pulse [ENTER] para eliminar la fotografía seleccionada.
6. Pulse [SOURCE] para salir.

8.12 Me gustaría eliminar automáticamente las imágenes capturadas siempre que apago el dispositivo (Eliminación Automática).

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Advance].
3. Pulse [▲] o [▼] para [Auto Erase].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [ON].
5. Pulse [MENU] para salir.
6. Eliminará automáticamente todas las fotografías capturadas cuando se apague.

8.13 Me gustaría enfocar una parte de la imagen en directo (PAN)

Si utiliza el mando a distancia o el panel de control:

1. Pulse [PAN] para entrar en el modo de enfoque de imagen.
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para mover y visualizar las imágenes parcialmente aumentadas.
3. Pulse [PAN] para salir del modo de imágenes parcialmente aumentadas.

8.14 Me gustaría reproducir las diapositivas (PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS)

8.14.1 Configuración de los efectos de la presentación de diapositivas:

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para encontrar [Slide Show Effect].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar el modo de intercambio entre diapositivas: [Off/Shutter/Right/Down/Side/Open].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.14.2 Configuración del tiempo de retraso

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para encontrar [Delay].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar el modo de intercambio entre diapositivas: [0.5 Sec / 1 Sec / 3 Sec / 5 Sec / 10 Sec / Manual].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.14.3 Activar/Detener la presentación de diapositivas.

<Nota>: No se pueden reproducir imágenes cuyo tamaño sea mayor a 8MB. Durante la reproducción, la función [Rotate] puede ser activada para rotar las imágenes.

Mando a distancia:

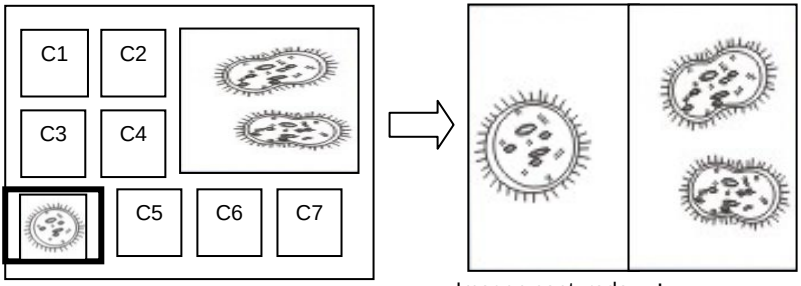
1. Pulse [SLIDE SHOW] para iniciar la reproducción.
2. Pulse [SLIDE SHOW] de nuevo para detener la reproducción.

Panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para encontrar [Slide Show].
4. Pulse [ENTER] para activar.
5. Para detener la reproducción, repita los pasos del 1 al 4.

8.15 Me gustaría comparar imágenes (compara imágenes en directo con imágenes capturadas (PBP))

Esta función comparará y contrastará una imagen en directo con una imagen capturada.



Si utiliza el mando a distancia o el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Display].
3. Pulse [▼] para [PBP].
4. Pulse [ENTER] para entrar en la pantalla de selección de fotografías PBP (Imagen a imagen).
5. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar el archivo que desee comparar.
6. Pulse [ENTER] para activar la comparación de imagen.
7. Pulse [►] o [◄] para mover las imágenes (sólo las imágenes capturadas) hacia la izquierda / derecha.
8. Pulse [MENU] para volver a las imágenes en miniaturas.
9. Pulse [SOURCE] para salir.

8.16 Me gustaría reanudar la configuración predeterminada de fábrica (RESTAURAR)

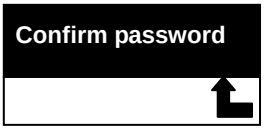
1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Advance].
3. Pulse [▼] para [Factory Reset].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Yes].
5. Pulse [ENTER] para activar.

8.17 Me gustaría configurar / cambiar la contraseña (BLOQUEO)

8.17.1 Configuración de la contraseña

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Advance].
3. Pulse [▼] para [Lock Down].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [On].
5. Se mostrará la pantalla, como se muestra a continuación.

6. Introduzca la contraseña
   Pulse las teclas en el **panel de control.** Puede utilizar todas las teclas para la contraseña, a excepción de las teclas [POWER] y [ENTER]. **El número máximo de caracteres es 2.** Por ejemplo, puede pulsar [SOURCE] + [MENU] para crear la contraseña.
   <Comentario>: La pantalla mostrará * mientras introduce la contraseña. Asegúrese de que recuerda el orden en el que introduce las teclas.
7. Una vez introducida la contraseña, pulse [ENTER].
8. Aparecerá la pantalla de confirmación como se muestra a continuación. Introduzca de nuevo la contraseña.



9. Una vez introducida la contraseña, pulse [ENTER].

Si la contraseña ha sido introducida correctamente, la configuración ha sido realizada. Si la contraseña es incorrecta, aparecerá un mensaje de error, por lo que deberá seguir las instrucciones de la pantalla.

8.17.2 Modificación de la contraseña

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Advance].
3. Pulse [▼] para [Lock Down].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Off] y desactivar la función de configuración de la contraseña.
5. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [On] y reactivar la función de configuración de la contraseña. Consulte **en el PS660 Manual de Usuario los pasos 5 – 8 del capítulo 7 Descripciones de las funciones principales y el 8.17.1 Me gustaría configurar/modificar la contraseña** para acceder a los pasos de funcionamiento.

8.18 Me gustaría ajustar el volumen (VOL)

Mando a distancia:

1. Pulse [VOL+/VOL-] para ajustar el volumen.

Panel de control:

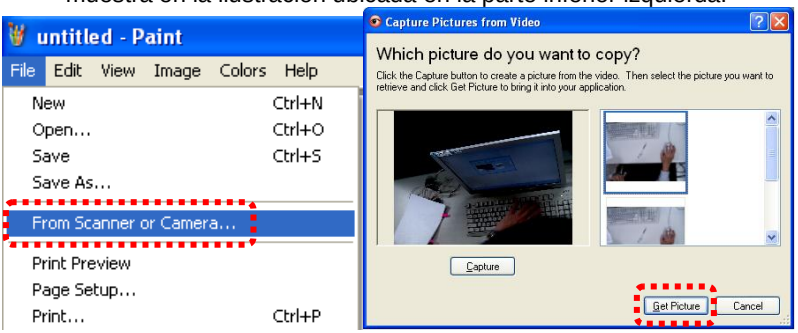
1. Pulse [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Setting].
3. Pulse [▼] para [Volume].
4. Pulse [►] o [◄] para ajustar el volumen.
5. Pulse [MENU] para salir.

8.19 Funciones relacionadas con el ordenador

Asegúrese de que el cable USB esté conectado y que los controladores estén instalados antes de utilizar las funciones relacionadas con el ordenador. Consulte el **capítulo 4.3 Conexión al ordenador y uso del software de Lumens en el capítulo 4 Instalación y Conexiones** de este manual de usuario.

8.19.1 Me gustaría insertar una fotografía en MS-Paint

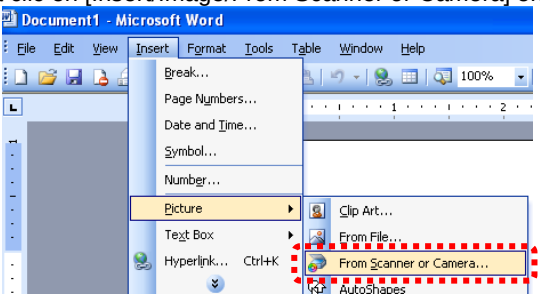
1. Haga clic en [File/From Scanner or Camera] en ***MS-Paint***, como se muestra en la ilustración ubicada en la parte inferior izquierda.


untitled - Paint
File Edit View Image Colors Help
New Ctrl+N
Open... Ctrl+O
Save Ctrl+S
Save As...
From Scanner or Camera...
Print Preview
Page Setup...
Print... Ctrl+P
Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

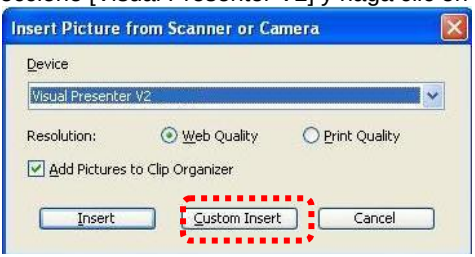
2. Haga clic en [Get Picture] para capturar las fotografías de las imágenes en directo e insertar los archivos en uso como se muestra en la ilustración superior derecha.

8.19.2 Me gustaría insertar una fotografía en *MS-Word*

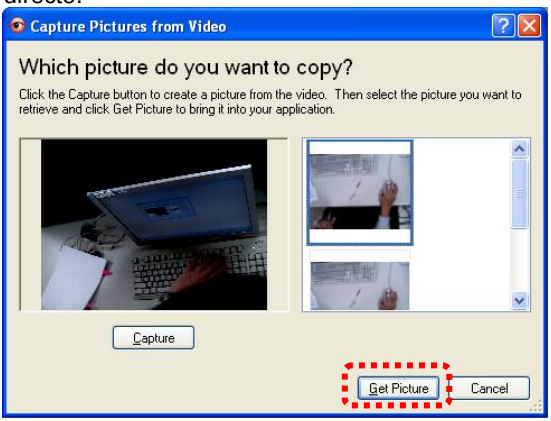
1. Haga clic en [Insert/Image/From Scanner or Camera] en ***MS-Word***.



2. Seleccione [Visual Presenter V2] y haga clic en [Custom Insert].

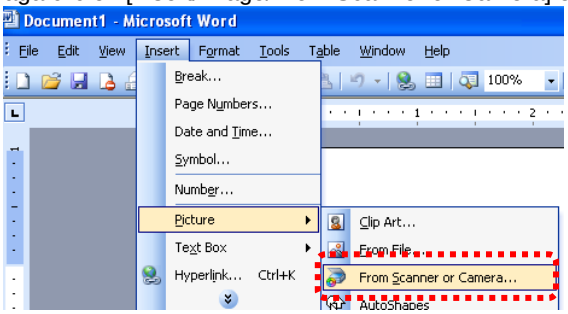


3. Haga clic en [Get Picture]. Capturará la fotografía de la imagen en directo.


Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

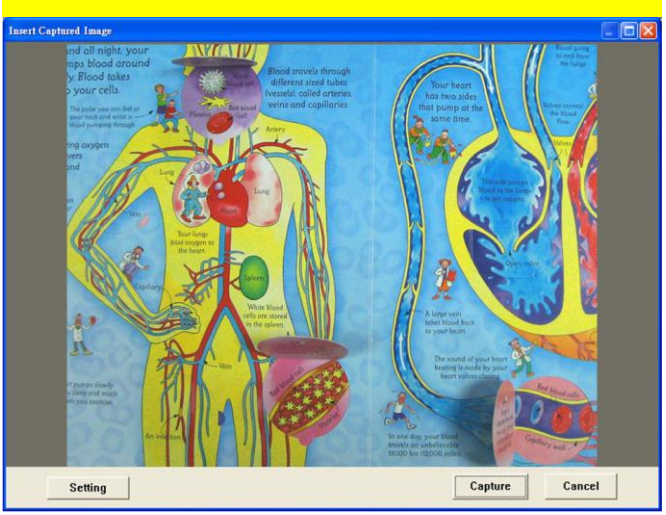
8.19.3 Me gustaría cambiar la configuración de PS650 y capturar una fotografía en *MS-Word*

1. Haga clic en [Insert/Image/From Scanner or Camera] en ***MS-Word***.



2. Seleccione [Visual Presenter V2 TWAIN] y haga clic en [Custom Insert].

3. Se mostrará una ventana en la que se visualizará la imagen en directo (véase a continuación).

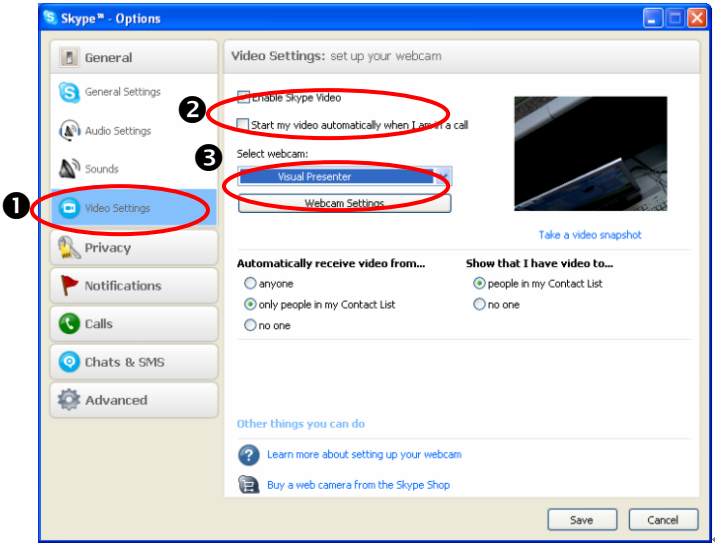


4. Pulse [Setting].
   Para controlar el PS650 a través de la interfaz Configuraciones de la Cámara. El procedimiento de funcionamiento es el mismo que con el **mando a distancia** y **el panel de control** del PS650. Consulte **el PS650 Manual de Usuario del capítulo 7 Panel de control / mando a distancia y Menú de configuración en el manual de usuario**.
5. Pulse [Capture] para capturar imágenes en ***MS-Word***.
6. Pulse [Cancel] para salir.

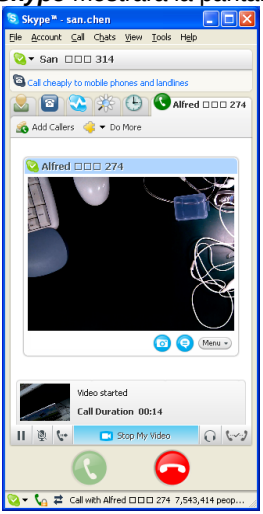
8.19.4 Me gustaría configurar PS650 como una webcam para *Skype*

Puede utilizar PS650 como una webcam para software de teleconferencia como ***Skype*** y ***MSN***. Si tomamos a ***Skype*** como ejemplo, las instrucciones a seguir son las siguientes:

1. Abra ***Skype*** y vaya a [Tools] > [Options].
2. Seleccione [Video Settings] > [webcam] > [Visual Presenter V2] y marque Comenzar mi vídeo automáticamente cuando esté en una llamada, como se muestra a continuación.

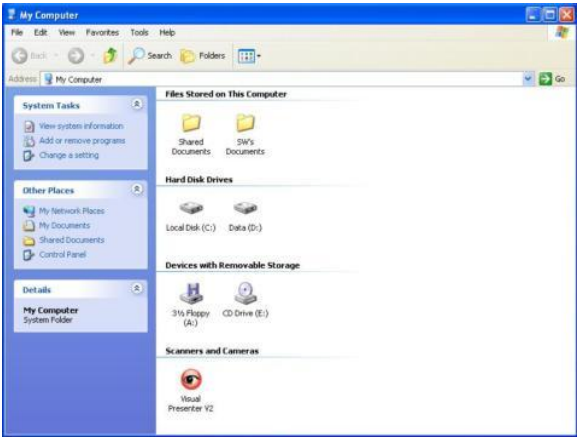


3. Empiece a llamar a un contacto. Cuando ambas partes estén conectadas, ***Skype*** mostrará la pantalla de vídeo.



8.19.5 Me gustaría configurar PS650 como la *Cámara del ordenador.*

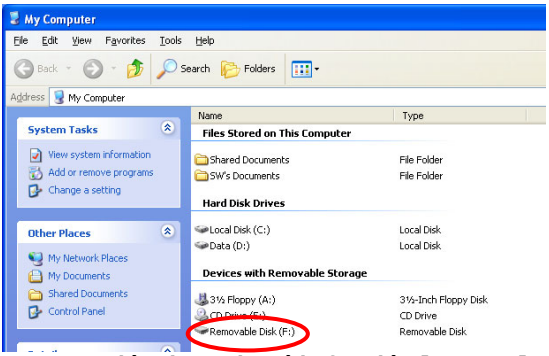
1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Setting].
3. Pulse [▼] para encontrar [USB Transfer].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Camera].
5. Aparecerá una ventana mostrando [Visual Presenter V2] como se muestra a continuación:



6. Haga clic en el [Visual Presenter V2].

8.19.6 Me gustaría configurar el PS650 como un disco extraíble.

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Setting].
3. Pulse [▼] para encontrar [USB Transfer].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Storage Device].
5. Pulse [MENU] para salir.
6. Se mostrará el [Removable Disc].



<Nota>: Esta acción desactivará la función [Capture]. Se recomienda que vuelva al modo [Camera] después de utilizar esta función. Siga los pasos siguientes.

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para el menú [Setting].
3. Pulse [▼] para encontrar [USB Transfer].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Camera].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.19.7 Me gustaría conectar una pizarra interactive

Para conectar una Pizarra Interactiva, vaya a la página web de Lumens y descárguese la guía de referencia de la marca específica:
http://www.lumens.com.tw/goto.htm

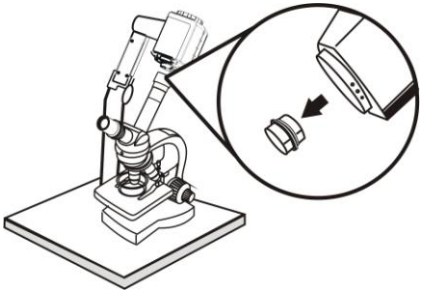
Capítulo 9 Conexión al microscopio

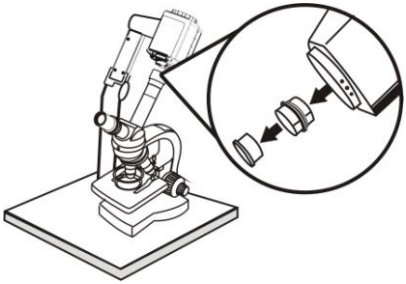
1. Monte el **adaptador microscópico** (Opcional) en el microscopio.

<Nota>: Elija un adaptador de microscopio apropiado. Los accesorios del adaptador microscópico son aplicables a oculares de Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, y Ø34mm.

2. Las lentes de PS650 se conectan con el **adaptador microscópico**.

Si la lente es de Ø33mm o Ø34mm, solo se necesita el adaptador microscópico de Lumens.	**Si la lente es de Ø28mm or Ø31mm, necesitará dos adaptadores de microscopio. (1. El adaptador microscópico de Lumens. 2. El adaptador microscópico aducuado para el tamaño de lente de Ø28mm o Ø31mm)**





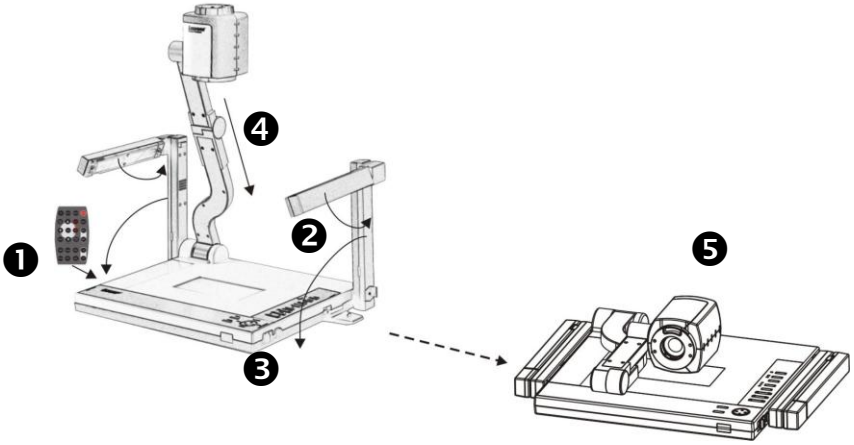
3. Seleccione el Modo **[Microscope]**.
   - 3.1 Si utiliza el **mando a distancia** o el **panel de control**:
     - 3.1.1 Pulse [MENU] para entrar en el menu de configuración.
     - 3.1.2 Pulse [►] o [◄] para [Display].
     - 3.1.3 Pulse [▼] para seleccionar [Mode].
     - 3.1.4 Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Microscope].
4. Si la imagen no es nítida
   - 4.1 Ajuste el enfoque del microscopio.
   - 4.2 Pulse el botón del **mando a distancia** [AF] para activar el enfoque automático.
5. Acercar/Alejar el zoom
   - 5.1 Pulse [ZOOM+] en el **mando a distancia** o **panel de control** para acercar el zoom de las imágenes.
   - 5.2 Pulse [ZOOM-] en el **mando a distancia** o **panel de control** para alejar el zoom de las imágenes.

<Nota>: Vuelva al modo normal después de utilizar el microscopio, ya que de lo contrario no podrá utilizar la función Acercar/Alejar el zoom.

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú de configuración.
2. Pulse [►] o [◄] para [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar [Mode].
4. Pulse [►] o [◄] para [Normal].

Capítulo 10 Embalaje del dispositivo

1. Introduzca el mando a distancia en la ranura izquierda del dispositivo.
2. Rota y posicione los brazos de la lámpara en ambos lados.
3. Empuje el brazo de la lámpara hasta llegar a los seguros.
4. Pliegue el brazo de la lámpara hacia adentro y ajuste las lentes en paralelo a la plataforma.
5. Por último, pliegue el dispositivo como se muestra en la siguiente imagen.



Capítulo 11 Solución de Problemas

Este capítulo describe problemas que puede encontrarse durante la utilización de PS650. Si tuviera alguna pregunta, consulte los capítulos relacionados y siga todas las soluciones sugeridas. Si el problema persiste, póngase en contacto con nuestros distribuidores o centro de servicio.

No.	Problemas	Soluciones
1	**Arranque si señal eléctrica**	Asegúrese de que ha enchufado el cable de la fuente de alimentación.
2	**Ninguna salida de imagen desde el PS650**	1. Verifique la fuente de alimentación. 2. Compruebe que todos los cables estén conectados. Consulte **Capítulo 4 Instalación y Conexiones** de este manual. 3. Compruebe la [Source], consulte **el PS650 Manual de Usuario del Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales 8.1 Me gustaría cambiar las fuentes de imagen en el manual de usuario.** 4. Compruebe la configuración de la fuente de alimentación del proyector. Para conocer la selección apropiada de la entrada, consulte el manual de usuario de los proyectores. 5. Verifique si Interruptor DIP está configurado apropiadamente. Consulte el **PS650 Manual de Usuario del Capítulo 6 Configuración del Interruptor ajuste DIP del manual de instrucciones** para las configuraciones relacionadas.
3	**No se puede enfocar**	Es probable que el documento esté demasiado cerca. Pulse [Zoom -] en el **mando a distancia o en el panel de control.** También puede aumentar la distancia entre el documento y las lentes, pulsando a continuación [AF] en el **mando a distancia.**
4	**La imagen está incompleta**	Compruebe la configuración de Imagen Automática de su proyector. Consulte el manual de usuario del proyector.
5	**He olvidado la contraseña para encenderlo**	Póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicios.
6	**No se pueden utilizar simultáneamente el Presentador Visual V2, Ladibug™ y otras aplicaciones**	No se pueden ejecutar simultáneamente el Presentador Visual V2, **Ladibug™** u otra aplicación. Sólo podrá ejecutar una aplicación al mismo tiempo. Cierre las aplicaciones que estén en funcionamiento en estos momentos y ejecute a continuación la aplicación que desee utilizar.